

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-017727

(43)Date of publication of application : 26.01.1993

---

(51)Int.Cl.

C09J 7/02  
C09J 7/02  
C09J 7/02  
// H01B 7/34

---

(21)Application number : 03-195745

(71)Applicant : TOPPAN PRINTING CO LTD  
TOYO INK MFG CO LTD

(22)Date of filing : 10.07.1991

(72)Inventor : HOTTA KOICHI  
NAKAJIMA MASAO  
HACHITANI HISAHIRO

---

(54) FLAME-RETARDANT TAPE

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a flame-retardant tape excellent in flame retardancy, adherability and the storage stability in rolled state, also easy to produce.

CONSTITUTION: A composition prepared by incorporating (A) 100 pts.wt. of an adhesive comprising A1: 10-45 pts.wt. of a copolyester resin, -15 to 10°C in glass transition point and 30-50°C in softening point, A2: 1-20 pts.wt. of a second copolyester resin, -30 to -5°C in glass transition point and 90-120°C in softening point, A3: 20-65 pts.wt. of a flame retarder, and A4: 1-10 pts.wt. of silica with (B) 1-3 pts.wt. of a compound having two or more isocyanate (e.g. hexamethylene diisocyanate) as curing agent and (C) 5-25 pts.wt. of titanium dioxide, is applied on a base material sheet to form an adhesive layer, thus obtaining the objective tape.

---

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-17727

(43)公開日 平成5年(1993)1月26日

(51)Int.Cl. <sup>5</sup>	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
C 0 9 J 7/02	J J Z	6770-4 J		
	J K B	6770-4 J		
	J L E	6770-4 J		
// H 0 1 B 7/34	B	7244-5G		

審査請求 未請求 請求項の数2(全4頁)

(21)出願番号 特願平3-195745

(22)出願日 平成3年(1991)7月10日

(71)出願人 000003193

凸版印刷株式会社

東京都台東区台東1丁目5番1号

(71)出願人 000222118

東洋インキ製造株式会社

東京都中央区京橋2丁目3番13号

(72)発明者 堀田 幸一

東京都台東区台東一丁目5番1号 凸版印刷株式会社内

(72)発明者 中島 正雄

東京都台東区台東一丁目5番1号 凸版印刷株式会社内

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 難燃テープ

(57)【要約】

【目的】難燃性や接着性は無論のこと、ロール状態での保存安定性(耐ブロッキング性等)や製造の容易な難燃テープを提供する。

【構成】基材シートの一面に、ガラス転移点が-15℃～10℃、軟化点が30℃～50℃の共重合ポリエスチル樹脂の第1成分を10～45重量部と、ガラス転移点が-30℃～-5℃、軟化点が90℃～120℃の共重合ポリエスチル樹脂の第2成分を1～20重量部と、難燃剤を20～65重量部と、無水ケイ酸(SiO<sub>2</sub>)を1～10重量部、からなる接着剤100重量部に対し、硬化剤として2以上のイソシアネート基を有する化合物を1～3重量部加えた接着剤層を塗布形成する。

